

2015
2016

Science Cafe in Shizuoka

サイエンスカフェ



静岡

申込不要
参加無料

場所/B-nest 静岡市産学交流センター

静岡市葵区御幸町3-21 ペガサート6階 プレゼンテーションルーム

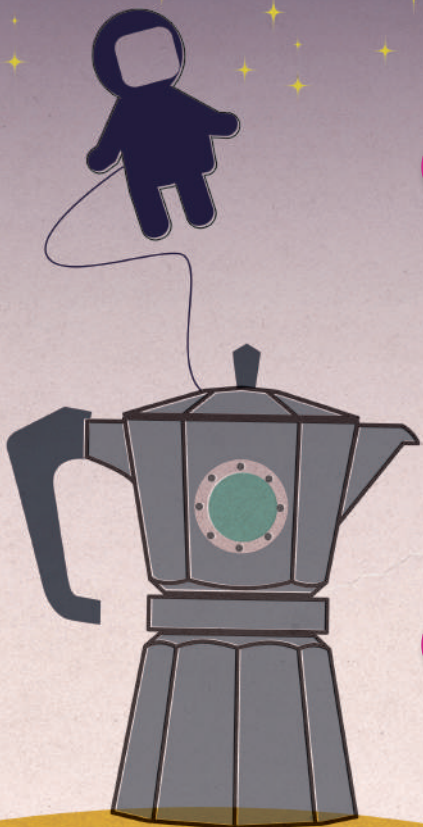
<http://www.b-nest.jp/>

時間/18:00 ~ 19:30 (開場 17:00)



定員150名
(先着順)

※ 満席に達した場合、ご入場頂けません。



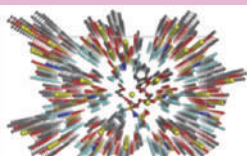
第99話

9月
24日

固体イオニクスとこれからの電池

静岡大学理学部化学科 守谷 誠

エネルギーの効率的な利用に向け、安全かつ安価で高性能な次世代蓄電池の開発が求められています。なかでも全固体電池というのが「これからの電池」の一つとして注目されています。この全固体電池とその実現の鍵となる固体イオニクスについて紹介します。



第100話

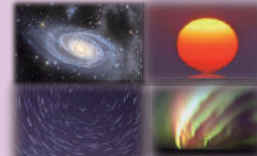
10月
29日

宇宙は99.99%
プラズマでできている!

静岡大学元学長 静岡大学名誉教授

天岸 祥光

紀元前5世紀のギリシャの哲学者エンペドクレスは、万物の素を「土、水、空気、火」とした。現代物理学では「固体、液体、気体、プラズマ」、火が宇宙の9割以上を占めるプラズマに対応! そのプラズマの話をします。



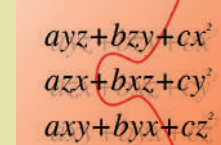
第101話

11月
26日

量子空間の世界
—非可換方程式を解いてみよう!

静岡大学理学部数学科 毛利 出

代数幾何学は通常の方程式(代数)とそのグラフ(幾何)の関係を調べる学問ですが、非可換代数幾何学は非可換方程式とそれに対応する幾何の関係を調べる学問で、1990年代に欧米で始まった極めて新しい研究分野です。本講演では非可換方程式を実際に解きながら、そこに現れる不思議な幾何について解説します。



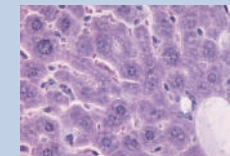
第102話

12月
17日

からだの成り立ちと再生

静岡大学理学部生物科学科 塩尻 信義

毛が生え変わったり、傷ついた皮膚が治るしくみや、肝臓や筋肉などが元どおりに再生されるしくみはどのようにしているのだろうか? 動物によっては切っても切ってもまた同じように手や足がでかきあがる。これらのしくみについてお話します。



第103話

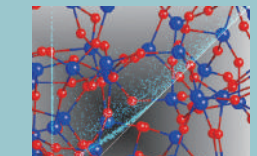
1月
28日

柔らかな
トポロジーの穴から眺める世界

東北大学原子分子材料科学高等研究機構

平岡 裕章

トポロジーと呼ばれる数学では、コーヒーカップとドーナツは同じ対象と見なされ、「穴」に代表される粗っぽい構造が大切になってきます。このように詳細な幾何情報をあえて捨て、粗っぽい構造に着目することで初めて見える科学の世界を紹介したいと思います。



サイエンスの最前線を
わかりやすくお話しします。
コーヒーとお菓子をご用意して
お待ちしております。
お気軽にお越しください。

お問い合わせ

☎ 054-238-4722

〒422-8529 静岡市駿河区大谷836
静岡大学理学部数学科 浅芝秀人



[e-mail] sci-cafe@ipc.shizuoka.ac.jp
[公式サイト] <http://www.sci.shizuoka.ac.jp/sciencecafe/>
[ブログ] <http://sciencecafe.eshizuoka.jp/>
[ツイッター] <https://twitter.com/SciCafeShizuoka>

主催：静岡大学理学部